

# Aufgabe 'Set - Abfahrtzeiten'

- Generieren Sie bitte die Abfahrtzeiten für eine Buslinie von einer Haltestelle:
  - Der erste Bus fährt um 06:12 ab.
  - Der letzte Bus fährt um 23:52 ab.
  - Die Busse fahren in 20-Minuten-Takt
- Die Abfahrtzeiten sollen als Strings in einem TreeSet gespeichert werden. Die Strings sollen folgende Form haben:

"06:12", "06:32", "06:52" ... "23:52"

- Untersuchen Sie die Abfahrtzeiten:
  - suchen Sie die erste Abfahrtzeit nach 12:03
  - suchen Sie nach der ersten Abfahrtzeit vor 12:03
  - suchen Sie nach der ersten Abfahrtzeit nach 17:12 inklusive
  - suchen Sie nach der ersten Abfahrtzeit nach 17:12 exklusive
  - suchen Sie nach allen Abfahrtzeiten zwischen 12:00 bis 13:00
  - suchen Sie nach allen Abfahrtzeiten zwischen 11:52 exklusive bis 13:12 inklusive
  - suchen Sie nach der erstmöglichen Abfahrtzeit
  - suchen Sie nach der letztmöglichen Abfahrtzeit